



Sertifikat

No : 093/DM.02/EGURUID/XI/2024

Aruna Irani, S. Pd

SMA Negeri 3 Bukittinggi

Sebagai **Peserta**

Bimtek Nasional Pemanfaatan Laboratorium Virtual untuk Pembelajaran Fisika yang Interaktif dan Efektif

yang diselenggarakan oleh e-Guru.id pada tanggal :

11 - 14 November 2024

Semarang, 15 November 2024

Chief Executive Officer,

A handwritten signature in black ink, written over the e-Guru.id logo. The signature is cursive and appears to read "Heri Triluqman".

GURU ID
Menjadi Guru Era Digital

Heri Triluqman BS, M.Kom, M.Pd



Scan : Data Peserta

Bimtek Nasional Pemanfaatan Laboratorium Virtual untuk Pembelajaran Fisika yang Interaktif dan Efektif

No.	Materi	Jam Pelajaran (JP)		
		Teori	Praktik	Jumlah
1.	Mengenal Platform Laboratorium Virtual untuk Pembelajaran Fisika	2 JP	10 JP	12 JP
2.	Strategi Implementasi Laboratorium Virtual dalam Proses Pembelajaran Fisika	2 JP	10 JP	12 JP
3.	Meningkatkan Pemahaman Konsep Fisika melalui Simulasi Interaktif	2 JP	10 JP	12 JP
4.	Refleksi	-	2 JP	2 JP
Jumlah Jam Pelajaran		6 JP	32 JP	38 JP

Semarang, 15 November 2024

Narasumber



Zakaria Sandy Pamungkas, M. Pd



ID Peserta : MjQ2NTYy